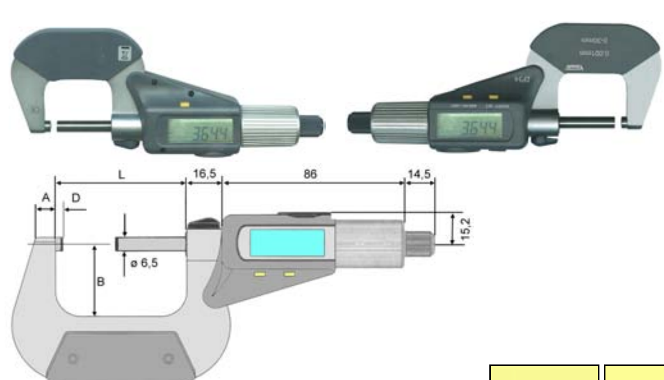
Micromètres d’extérieur digitaux
Precision Digital External Micrometers



Micromètre digital électronique, IP54 DIN 863
Système de mesure étanche au jet d’eau DIN 40050/IEC 529
Système de mesure “ABSolu“, avec sortie de données RS 232 C

- Affichage LCD 4 directions, pour satisfaire gauchers et droitiers
- Corps chromé revêtu d’isolant
- Surface de mesure en carbure de tungstène, rodée
- Remise à zéro dans toutes les positions, bouton On/Off
- Mesure interchangeable mm/pouces, système ABSolu
- Anneau de serrage pour une fixation rapide et sûre
- Pression de mesure constante grâce à une vis de friction
- Livré avec une pile CR 2032 et un mode d’emploi
- Livré avec un étalon de réglage à partir de 25 mm



Electr. Digital Ext. Micrometer, IP54 DIN 863
Spraywater resistant measuring system DIN40050 / IEC60529
Absolut-Measuring System, with data output RS 232 C

- *4-way LCD - display, reading for left- and right-hand use*
- *Chromed frame with insulated frame*
- *Tungsten carbide measuring faces, finely lapped*
- *Zero - setting at any position, On/Off-button, ABS-function*
- *Reading switchable mm/inch*
- *Locking lever for quick and precise fixing*
- *With friction ratchet for constant measuring pressure*
- *With battery 3V (CR 2032) and manual*
- *Delivery from up 25 mm with setting gauge*

TC | DIN | CE | RS 232 C | UNIT | IP54

Article - No. / *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces / inch	Tambour -ø / *Drum-ø* mm	A mm	B mm	D mm	L mm	max. µm	KG	CC
23 1050	0 - 30 / 0 - 1,2	0,001 / 0,00005	22	7	28	3,0	37	4	0,284	23 94001
23 1051	25 - 55 / 1 - 2,2	0,001 / 0,00005	22	10	35	3,0	62	4	0,375	23 94001
23 1052	50 - 80 / 2 - 3,2	0,001 / 0,00005	22	12	48	3,0	87	5	0,475	23 94001
23 1053	75 - 105 / 3 - 4,2	0,001 / 0,00005	22	12	60	3,0	112	5	0,600	23 94001
23 1054	100 - 130 / 2 - 5,2	0,001 / 0,00005	22	12	73	3,0	137	6	0,840	23 94002
23 1055	125 - 155 / 3 - 6,2	0,001 / 0,00005	22	12	85	3,0	163	6	1,040	23 94002
23 1056	150 - 180 / 6 - 7,2	0,001 / 0,00005	22	12	98	5,5	188	7	1,250	23 94002
23 1057	175 - 205 / 7 - 8,2	0,001 / 0,00005	22	12	110	5,5	214	7	1,500	23 94002



Micromètre digital électronique, IP54 DIN 863
Système de mesure étanche au jet d’eau DIN 40050 / IEC 529
Avec sortie de données RS 232 C

- Affichage LCD pour une excellente lisibilité, remise à zéro dans toutes les positions
- Corps chromé revêtu d’isolant, surface en carbure de tungstène, rodée
- Mesure interchangeable mm/pouces, système ABSolu, bouton On/Off
- Anneau de serrage pour une fixation rapide et sûre
- Pression de mesure constante grâce à une vis de friction
- Livré avec une pile SR 44 et un mode d’emploi, étalon de réglage dès 25mm

Electr. Digital Ext. Micrometer, IP54 DIN 863
Spraywater resistant measuring system DIN 40050 / IEC 60529
With data output RS 232 C

- *LCD with clear figures, zero - setting at any position, On/Off-button*
- *Chromed frame with insulated frame, tungsten carbide meas.-faces*
- *Reading switchable mm/inch, with ABS - function*
- *Locking lever for quick and precise fixing*
- *With friction ratchet for constant measuring pressure*
- *With battery SR 44 and manual, delivery from up 25 mm with setting gauge*

TC | DIN | CE | RS 232 C | UNIT | IP54

Article - No. / *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces / inch	Tambour-ø / *Drum-ø* mm	B mm	C mm	D mm	L mm	max. µm	KG	CC
23 1021	0 - 25 / 0 - 1	0,001 / 0,00005	22	6	23	3	32	4	0,220	23 94001
23 1022	25 - 50 / 1 - 2	0,001 / 0,00005	22	8	32	3	57	4	0,330	23 94001
23 1023	50 - 75 / 2 - 3	0,001 / 0,00005	22	8	45	3	82	5	0,431	23 94001
23 1024	75 - 100 / 3 - 4	0,001 / 0,00005	22	10	57	3	107	5	0,556	23 94001

Micromètre digital électronique, IP54 DIN 863

Etanche à l'eau et aux fluides de refroidissement
DIN 40050/IEC 60529
Fonction „ABSolu", haute précision, avec sortie de données RS 232 C

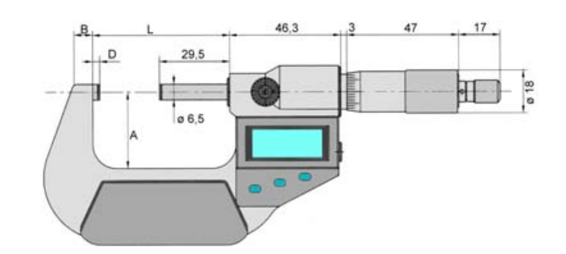
- Affichage LCD, excellente lisibilité, réglable mm / pouces
- Corps revêtu d'isolant, surface de mesure en carbure de tungstène, rodée
- Origin-Taste, ABS absolut / INC incremental Mess-System
- Remise à zéro dans toutes les positions, bouton On/Off, affichage de l'heure
- Fixation rapide et sûre grâce à l'anneau de blocage
- Roue à rochet pour une pression de mesure constante, pile SR 44 et mode d'emploi
- Livré avec étalon de réglage dès 25 mm



Electr. Digital External Micrometer, IP65 DIN 863

Water- and cooling water-proof system DIN40050 / IEC 60529
Absolute system, high accuracy, with data output RS 232 C

- *LCD - display with clear figures, reading mm/inch switchable*
- *Lacquered frame with insulated plates, with locking wheel*
- *Tungsten carbide measuring faces, finely lapped*
- *Zero - setting at any position, On/Off button, with clock-display*
- *Origin data set, ABS absolute / INC incremental measurement conv.*
- *Ratchet for constant measuring pressure, battery SR 44 and manual*
- *Delivery from up 25 mm with setting gauge*



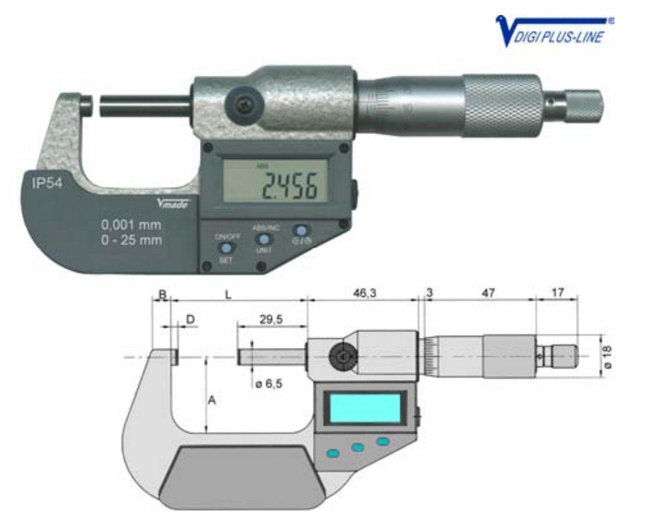
IP65 | UNIT | RS 232 C | CE | DIN | TC

Article - No. / *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces / inch	Tambour-ø / *Drum-ø* mm	A mm	B mm	D mm	L mm	max. µm	KG	CC
23 1150	0 - 25 / 0 - 1	0,001 / 0,00005	18	26,5	6	3,5	32,5	1	0,275	23 94001
23 1151	25 - 50 / 1 - 2	0,001 / 0,00005	18	32,0	8	3,5	57,5	1	0,325	23 94001
23 1152	50 - 75 / 2 - 3	0,001 / 0,00005	18	44,5	8	3,5	82,5	1	0,465	23 94001
23 1153	75 - 100 / 3 - 4	0,001 / 0,00005	18	57,0	8	3,5	107,5	2	0,560	23 94001

Micromètre digital électronique, IP54 DIN 863

Système de mesure étanche au jet d'eau DIN 40050/IEC 529
Système de mesure "ABSolu", avec sortie de données RS 232 C

- Affichage LCD, excellente lisibilité, réglable mm / pouces
- Corps revêtu d'isolant, surface de mesure en carbure de tungstène, rodée
- Origin-Taste, ABS absolut / INC incremental Mess-System
- Remise à zéro dans toutes les positions, bouton On/Off, affichage de l'heure
- Fixation rapide et sûre grâce à l'anneau de blocage
- Roue à rochet pour une pression de mesure constante, pile SR 44 et mode d'emploi
- Livré avec étalon de réglage dès 25 mm



Electr. Digital External Micrometer, IP54 DIN 863

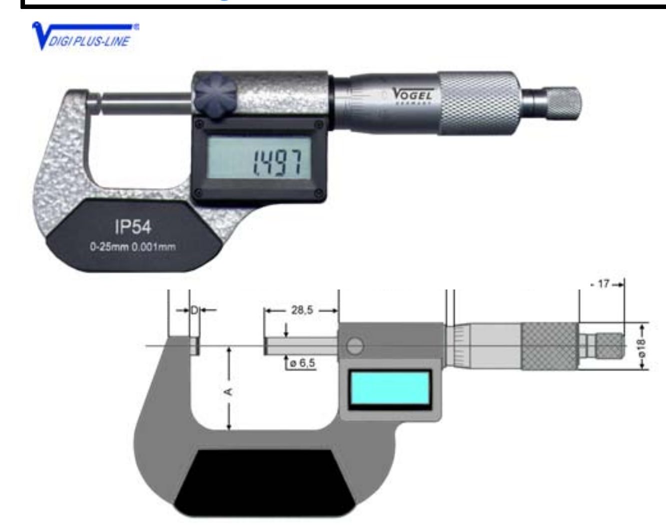
Water resistant measuring system DIN40050 / IEC 60529
Absolute system, with data output RS 232 C

- *LCD - display with clear figures, reading mm/inch switchable*
- *Lacquered frame with insulated plates, with locking wheel*
- *Tungsten carbide measuring faces, finely lapped*
- *Zero - setting at any position, On/Off button, with clock-display*
- *Origin data set, ABS absolute / INC incremental measurement conv.*
- *Ratchet for constant measuring pressure, battery SR 44 and manual*
- *Delivery from up 25 mm with setting gauge*

IP54 | UNIT | RS 232 C | CE | DIN | TC

Article - No. / *Article - No.* Tambour mm / *Drum mm*	Article - No. / *Article - No.* Tambour pouces / *Drum inch*	mm/inch	mm / pouces / inch	Tambour-ø / *Drum-ø* mm	A mm	B mm	D mm	L mm	max. µm	KG	CC
23 1070	**23 1070/1**	0 - 25 / 0 - 1	0,001 / 0,00005	18	26,5	6	3,5	32,5	4	0,275	23 94001
23 1071	**23 1071/1**	25 - 50 / 1 - 2	0,001 / 0,00005	18	32,0	8	3,5	57,5	4	0,325	23 94001
23 1072	**23 1072/1**	50 - 75 / 2 - 3	0,001 / 0,00005	18	44,5	8	3,5	82,5	5	0,465	23 94001
23 1073	**23 1073/1**	75 - 100 / 3 - 4	0,001 / 0,00005	18	57,0	8	3,5	107,5	5	0,560	23 94001
23 1074	**23 1074/1**	100 - 125 / 4 - 5	0,001 / 0,00005	18	70,0	10	3,5	133,0	6	0,615	23 94002
23 1075	**23 1075/1**	125 - 150 / 5 - 6	0,001 / 0,00005	18	82,0	10	3,5	158,5	6	0,720	23 94002
23 1076	**23 1076/1**	150 - 175 / 6 - 7	0,001 / 0,00005	18	94,5	12	5,5	184,0	7	0,785	23 94002
23 1077	**23 1077/1**	175 - 200 / 7 - 8	0,001 / 0,00005	18	107,0	12	5,5	209,5	7	0,940	23 94002
23 1078	**23 1078/1**	200 - 225 / 8 - 9	0,001 / 0,00005	18	129,5	23	5,5	234,0	8	1,080	23 94003
23 1079	**23 1079/1**	225 - 250 / 9-10	0,001 / 0,00005	18	142,5	23	5,5	259,5	8	1,230	23 94003
23 1080	**23 1080/1**	250 - 275 / 10-11	0,001 / 0,00005	18	155,0	23	5,5	285,0	9	1,290	23 94003
23 1081	**23 1081/1**	275 - 300 / 11-12	0,001 / 0,00005	18	167,5	23	5,5	310,5	9	1,470	23 94003

Micromètres d'extérieur digitaux
Precision Digital External Micrometer



Micromètre digital électronique, IP54 DIN 863

Système de mesure étanche aux jets d'eau DIN 40050/IEC 60529

- Grand écran LCD pour une excellente lisibilité, hauteur des chiffres 7 mm
- Corps revêtu d'isolant, surface de mesure en carbure de tungstène, rodée
- Arrêt automatique, remise à zéro dans toutes les positions
- Mesure interchangeable mm/pouces, sans sortie de données
- Anneau de blocage pour une fixation rapide et sûre
- Vis de friction pour une pression de mesure constante
- Livré avec une pile SR 44 et un mode d'emploi, étalon de réglage à partir de 25 mm

Electre. Digital External Micrometer, IP54 DIN 863

Water resistant measuring system DIN40050 / IEC 60529

- *LCD - display with clear figures, reading mm/inch switchable*
- *Lacquered frame with insulated plates, with locking wheel*
- *Tungsten carbide measuring faces, finely lapped, no data output*
- *Zero - setting at any position, On/Off button*
- *Mm/inch measurement conv.*
- *Ratchet for constant measuring pressure, battery SR 44 and manual*
- *Delivery from up 25 mm with setting gauge*



Article - No. / *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces / inch	Tambour-ø / *Drum-ø* mm	A mm	B mm	D mm	L mm	µm	KG	CC
Tambour avec graduation métrique				*Drum with metric scale*						
23 1088	0 - 25 / 0 - 1	0,001 / 0,00005	18	24,0	6	3,0	32,0	4	0,275	23 94001
23 1089	25 - 50 / 1 - 2	0,001 / 0,00005	18	32,0	8	3,0	57,0	4	0,310	23 94001
23 1090	50 - 75 / 2 - 3	0,001 / 0,00005	18	45,0	8	3,0	82,0	5	0,440	23 94001
23 1091	75 - 100 / 3 - 4	0,001 / 0,00005	18	57,0	10	3,0	107,0	5	0,560	23 94001
23 1092	100 - 125 / 4 - 5	0,001 / 0,00005	18	70,0	10	3,0	133,0	5	0,690	23 94002
23 1093	125 - 150 / 5 - 6	0,001 / 0,00005	18	82,0	12	3,0	158,0	5	0,755	23 94002
Tambour avec graduation impériale				*Drum with inch scale*						
23 1088/1	0 - 25 / 0 - 1	0,001 / 0,00005	18	24,0	6	3,0	32,0	4	0,275	23 94001
23 1089/1	25 - 50 / 1 - 2	0,001 / 0,00005	18	32,0	8	3,0	57,0	4	0,310	23 94001
23 1090/1	50 - 75 / 2 - 3	0,001 / 0,00005	18	45,0	8	3,0	82,0	5	0,440	23 94001
23 1091/1	75 - 100 / 3 - 4	0,001 / 0,00005	18	57,0	10	3,0	107,0	5	0,560	23 94001
23 1092/1	100 - 125 / 4 - 5	0,001 / 0,00005	18	70,0	10	3,0	133,0	5	0,690	23 94002
23 1093/1	125 - 150 / 5 - 6	0,001 / 0,00005	18	82,0	12	3,0	158,0	5	0,755	23 94002



Micromètre digital électronique, IP40 DIN 863

Avec sortie de données RS 232 C

- Affichage LCD, excellente lisibilité, remise à zéro dans toutes les positions
- Corps revêtu d'isolant, surface de mesure en carbure de tungstène, rodée
- Mesure interchangeable mm / pouces, système "ABSolu", bouton On/Off
- Anneau de serrage pour une fixation rapide et sûre
- Vis de friction pour une pression de mesure constante
- Livré avec pile SR 44 et mode d'emploi, étalon de réglage à partir de 25mm

Electr. Digital External Micrometer, IP40 DIN 863

With data output RS 232 C

- *LCD with clear figures, zero - setting at any position, On/Off-button*
- *Chromed frame with insulated plates, tungsten carbide meas.-faces*
- *Reading switchable mm/inch, with ABS - function*
- *Locking lever for quick and precise fixing*
- *With friction ratchet for constant measuring pressure*
- *With battery SR 44, manual, delivery from up 25 mm with setting gauge*

Article - No. / *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces / inch	Tambour-ø / *Drum-ø* mm	B mm	C mm	D mm	L mm	µm	KG	CC
23 1041	0 - 25 / 0 - 1	0,001 / 0,00005	22	6	23	3,5	32	4	0,220	23 94001
23 1042	25 - 50 / 1 - 2	0,001 / 0,00005	22	8	32	3,5	57	4	0,330	23 94001
23 1043	50 - 75 / 2 - 3	0,001 / 0,00005	22	8	45	3,5	82	5	0,431	23 94001
23 1044	75 -100 / 3 - 4	0,001 / 0,00005	22	10	57	3,5	107	5	0,556	23 94001
23 1045	100 -125 / 4 - 5	0,001 / 0,00005	22	10	70	3,5	133	6	0,720	23 94002
23 1046	125 -150 / 5 - 6	0,001 / 0,00005	22	10	82	3,5	158	6	0,785	23 94002

Coffret micromètres num. d'extérieur, IP54 DIN 863

Système "ABSolu", avec sortie de données RS 232 C

- Affichage LCD, excellente lisibilité, réglable mm / pouces
- Corps revêtu d'isolant, surface de mesure en carbure de tungstène, rodée
- Fonction ABS/INC
- Remise à zéro dans toutes les positions, On/Off, affichage de l'heure
- Anneau de blocage pour une fixation sûre et rapide
- Roue à rochet pour une pression de mesure constante, pile SR 44 et mode d'emploi
- Livré avec étalon de réglage à partir de 25 mm



Electr. Digital Ext. Micrometer - Set, IP54 DIN 863

Absolute system, with data output RS 232 C

- *LCD - display with clear figures, reading mm/inch switchable*
- *Lacquered frame with insulated plates, with locking wheel*
- *Tungsten carbide measuring faces, finely lapped*
- *Zero - setting at any position, On/Off button, with clock-display*
- *ABS/INC-System, Origin data set*
- *Ratchet for constant measuring pressure, battery SR 44 and manual*
- *Delivery from up 25 mm with setting gauge*

IP54 | UNIT | RS 232 C | CE | DIN | TC

Article - No. / *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces / inch	Nb d'articles / *Set-contents*	Tambour-ø / *Drum-ø* mm	Broche-ø / *Spindle-ø* mm	max. µm	KG	CC
23 2070	0 - 75 / 0-3	0,001 / 0,00005	3	18	6,5	4 / 5	1,350	23 94103
23 2071	0-100 / 0-4	0,001 / 0,00005	4	18	6,5	4 / 5	2,050	23 94104
23 2072	0-150 / 0-6	0,001 / 0,00005	6	18	6,5	4 / 5 / 6	2,800	23 94106

Coffret de micromètres numériques, DIN 863

Avec sortie de données RS 232 C

- Affichage LCD, excellente lisibilité, remise à zéro dans toutes les positions
- Corps chromé avec isolant, surface de mesure en carbure de tungstène, rodée
- Mesure interchangeable mm/pouces, système "ABSolu", bouton On/Off
- Anneau de serrage pour une fixation rapide et sûre
- Vis de friction pour une pression de mesure constante
- Pile SR 44 et mode d'emploi, et étalon de réglage au-delà de 25 mm



Electr. Digital Ext. Micrometer - Set DIN 863

With data output RS 232 C

- *LCD with clear figures, zero - setting at any position, On/Off button*
- *Chromed frame with insulated plates, tungsten carbide meas.-faces*
- *Locking lever for quick and precise fixing of spindle*
- *With friction ratchet for constant measuring pressure*
- *With battery SR 44, incl. operation manual*
- *Delivery from up 25 mm with setting gauge*

IP40 | UNIT | RS 232 C | CE | DIN | TC

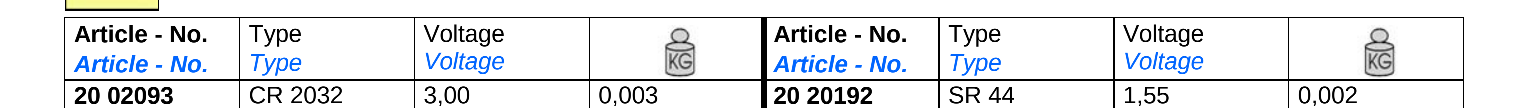
Article - No. / *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces / inch	Nb d'articles / *Set-contents*	Tambour-ø / *Drum-ø* mm	Broche-ø / *Spindle-ø* mm	max. µm	KG	CC
23 2021	0 - 75 / 0-3	0,001 / 0,00005	3	18	6,5	4 / 5	1,350	23 94103
23 2022	0-100 / 0-4	0,001 / 0,00005	4	18	6,5	4 / 5	2,050	23 94104

Câbles de données pour micromètres d'extérieur digitaux *Data Cable for Electr. Digital External Micrometer*

Reportez-vous à la page 8.01 pour les câbles de données et autres accessoires pour outils de mesure digitaux	*You will find all kind of data cables and further accessories for our Digital Instruments on page 8.01*

Piles de rechange pour instruments de mesure digitaux

Spare - Batteries for electr. Digital Measuring Instruments



20 20192 | 20 02093

Article - No. / *Article - No.*	Type / *Type*	Voltage / *Voltage*	KG	Article - No. / *Article - No.*	Type / *Type*	Voltage / *Voltage*	KG
20 02093	CR 2032	3,00	0,003	**20 20192**	SR 44	1,55	0,002